



TARTU RIIKLIK ÜLIKOOL

FÜÜSIKA-
KEEMIA TEADUSKONNA
ÜTÜ
KONVERENTSI
PROGRAMM

8.-9. aprill 1976

TARTU 1976

642248802

PHÜSIKA SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: A. Laats

Teaduslik juhendaja: aspirant V. Seeman

9. aprillil kell 14.00

peahoone, aud. 232

1. Sekundaarkiirguse klassifikatsioon 3-nivoolise mudeli põhjal.

J. Aaviksoo, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. kand. P. Saari

2. Resonantse sekundaarse kiirguse mähisjoone ajaline sõltuvus.

I. Rebane, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor V. Hiznjakov

3. Psii-spektroskoopiast.

K. Kiiranen, V k.

4. Mõningate hapnikku sisaldavate kristallide luminesentsist.

V. Abramov, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. kand. A. Kuznetsov

5. Foononvaba joone kujust aktiveeritud kristallide spektrites lisanditsentrite mittehomogeense jaotuse korral.

R. Tamkivi, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. kand. R. Avarmaa.

6. Potentsiaalne mass.

T. Örd, III k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor P. Kard

7. HVC-d ja Hüpergalaktika.

U. Haud, IV k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor J. Einasto

8. Galaktikate pindheledusjaotused .

P. Tenjes, III k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor J. Einasto

9.0 геометрии релятивистских скоростей.

P. Kofman., II k.

10. aprillil kell 10.00

peahoone, aud. 232.

1. Rõhu mõju sinise elektroluminofoori heleduse stabiilsusele.

M. Zuping, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor K.-S. Rebane

2. Si-ZnS heterosilirete voltamperkarakteristikutest.

K. Toots, V k.

Juhendaja: füüs.-mat.kand. E. Talviste

3. Tuuma magnetresonantspektrite saamine Fourier' meetodil.

U. Anderson, V k.

4. Лазер на органических красителях.

A. Vill , V k.

5. Elektronide paramagnetilise resonantsi registreerimisest.

R. Teeäär, IV k.

Juhendaja: füüs.-mat.kand. L. Pung,

füüs.-mat.kand. A. Ots.

6. Nõrkade kiirguste mõõtmise ja selle efektiivsus.

J. Pruulmann, IV k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor M. Elango

7. Lisandite mõju senjettelektrilistele faasisiiretele.

M. Itskovitsch, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. doktor N. Kristoffel

8. Температурная зависимость запрещенной зоны при сегнетоэлектрических фазовых переходах в полуметаллическом диэлектрике.

I. Naidenkov, IV k.

Juhendaja: füüs.-mat. kand. P. Konsin.

9. Lähisülekande meetodist õhukeste ZnS kilede sünteesiks.

M. Tammeorg, V k.

Juhendaja: füüs.-mat. kand. V. Vassiltšenko.

KEEMIA SEKTSIOON

Sektsiooni juhataja: V. Peterson

Teaduslik juhendaja: nooremteadur J. Järv

9. aprillil kell 14.15

keemiahoone, aud. 320

1. Vesiniku ülepinge kaadmiumi ja tsingi eutektilisel sulamil.
T. Püttsepp, V k.
Juhendaja: prof. V. Past
2. Kationiidi K -4 kaltsiumvormi regenererimisest.
L. Kebbinau, V k.
Juhendaja: assist. A. Vahemets
3. Temperatuuri mõjust vesiniku ülepingele niklil.
P. Toomik, IV k.
Juhendaja: prof. V. Past, dots. J. Tamm.
4. Rodaniidiooni mõju uurimine vesiniku ülepingele niklil.
E. Grüner, IV k.
Juhendaja: dots. J. Tamm, n.t.t. L. Tamm.
5. p-fluorfenooli adsorptsioonist vismutil.
K. Kangur, IV k.
Juhendaja: v.t.t. A. Alumaa.
6. Katioonide spetsiifilise adsorptsiooni mõjust vesiniku ülepingele vismutelektroodil.
J. Haller, V k.
Juhendaja: dots. U. Palm.

7. Ribosomaalsete valkude isoleerimine ja fraktsioneerimine.
A. Raukas, I k.
Juhendaja: dots. A. Lind.
8. Soolade mõjust atsetüülkoliinesteraasi reaktsioonile
substraatide ja inhibiitoritega.
E. Peenema, V k.
Juhendaja: n.t.t. J. Järv
9. O-hüdroksüfenüülbensoaadi aluselise hüdrolüüsi
kineetika uurimine.
A. Linntam, III k.
Juhendaja: v.t.t. V. Nummert.
10. Halogeenüdiomide mõjust vesiniku eraldumise üle-
pingele raual.
P. Vares, V k.
Juhendaja: dots. J. Tamm, n.t.t. L. Tamm.
11. Vesiniku katoodse eraldumisreaktsiooni kineetika
uurimine antimonil happelises keskkonnas.
H. Harju, V. k.
Juhendaja: keemiakandidaat T. Tenko.

ПРОГРАММА КОНФЕРЕНЦИИ СНО ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО
ФАКУЛЬТЕТА. На эстонском и русском языках.
Тартуский государственный университет. ЭССР,
г. Тарту, ул. Юликооли, 18.
Vastutav toimetaja A. Laas. Päljundada antud
05.04. 1976. Rotaatoripaber 30x42 1/4. Trü-
kipoognaid 0,5. Tingtrükipoognaid 0,46. Trü-
kiarv 100. MB 04088. TRÜ trükikoda, ENSV, Tar-
tu, Pälsoni tn. 14. Tell. nr. 416. Tasuta.

TASUTA